



Bild 1
(Werkbilder: Leistritz Produktionstechnik GmbH, Nürnberg)

Leistritz Produktionstechnik GmbH, Nürnberg

Die Leistritz Produktionstechnik GmbH produziert und vertreibt Werkzeugsysteme, sowie Hartmetallwerkzeuge und Sonderwerkzeuge für hochpräzise Zerspanungslösungen. Im Bereich der Profilstechwerkzeuge hat Leistritz sein Flachformwerkzeugsystem weiterentwickelt und präsentiert auf der diesjährigen AMB erstmals eine innovative Lösung für die Kühlmittelzufuhr beim Profilstechen. Das Flachformsystem bietet durch einen geschliffenen Plattensitz in Kombination mit einem Fixierstift besonders hohe Wechselgenauigkeit. Die profilierte Formstechplatte kann hierdurch ohne weiteres Voreinstellen in der Maschine gewechselt werden. Durch eine neu entwickelte, nachrüstbare Kühlmitteldüse ist nun eine präzise Kühlmittelzufuhr genau auf die Schneide sichergestellt. Kühlschmierstoffe sind für eine lange Lebensdauer der Werkzeuge unerlässlich. Neben der Wärmeabfuhr werden sie auch als Korrosionsschutz und für den Spänetransport eingesetzt. Bei externer Kühlmittel-

zufuhr kommt es hier oftmals zu einer Verklumpung von Spänen in der Schnittzone. Dies führt zu erhöhtem Verschleiß des Werkzeuges oder Verbiegen der Kühlmittelrohre. Die Folge davon ist, dass das Kühlmittel nicht mehr präzise platziert wird. Anders als externe Kühlmittelrohre wird die nachrüstbare Kühlmitteldüse direkt auf dem Halter angebracht. Das Kühlmittel kommt somit genau dort an, wo es benötigt wird: direkt auf der Schneide. Die Kühlmitteldüse von Leistritz sorgt so für eine hoch präzise Zerspanung sowie eine erhöhte Standmenge des Werkzeuges.

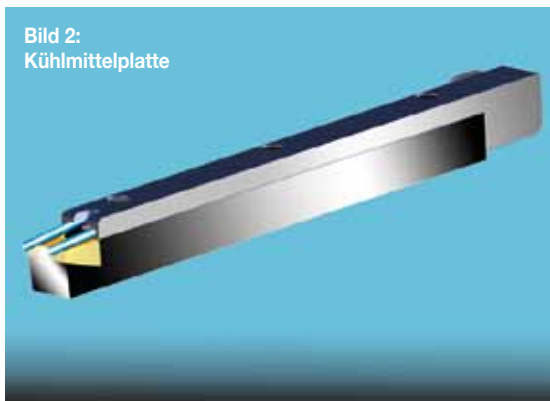


Bild 3: Kühlmitteldüse in Aktion